Volumen

1

EverFocus

Instrucciones de Operacion

1/3” CCD Al Aire Libre Estilo Bala Camera IR de Color

EZ430

Instrucciones de Operación

© 2008 EverFocus Electronics Corp

Por favor, lea este primer manual para la correcta instalación y funcionamiento. Este manual debe guardarse para referencia futura. La información de este manual fue momento de su publicación. El fabricante se reserva el derecho de revisar y mejorar sus productos. Todas las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Todos los derechos reservados. Ninguna parte del contenido de este manual puede ser reproducida o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio sin el permiso escrito de Everfocus Electronics Corporation..

Precauciones

1. No coloque ningún objeto encima de la cubierta.
2. Tenga cuidado al manipular la cámara, no lo deje caer ni lo someta a golpes o vibraciones para evitar cualquier daño a ella. No la desmonte ni lo coloque sobre una base inestable.
3. Instale la cámara lejos de la TV, radio transmisor, imán, motor eléctrico, transformadores, altavoces, porque los campos magnéticos generan desde los dispositivos anteriormente distorsionar la imagen de vídeo.
4. Instale la cámara lejos de estufas, o una fuente de calor como la alta temperatura pueden provocar deformaciones, decoloración u otros daños de la cámara. Instale la cámara en donde la temperatura se mantendrá entre -40°C a 50°C (-40°F a 122°F).
5. Nunca apunte la cámara hacia el sol u otros objetos extremadamente brillantes si está en uso o no.
6. No toque la superficie del sensor CCD directamente con la mano. Utilice un paño suave para eliminar la suciedad del cuerpo de la cámara. Utilice papel para lentes o un aplicador con punta de algodón y el etanol para limpiar el sensor CCD y la lente de la cámara. Cuando la cámara no está en uso, coloque la tapa de la cubierta de la montura del objetivo.
7. Todas las advertencias en los productos y en las instrucciones de operación deben ser atendidas.
8. No utilice accesorios no recomendados por el fabricante del aparato, ya que pueden causar peligros.
9. No permita que nada quede sobre el cable de alimentación. No coloque este aparato donde el cable pueda ser objeto de abuso por personas que caminen sobre él.
10. No sobrecargue los enchufes y cables de extensión ya que esto puede ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
11. Nunca introduzca objetos de ningún tipo en su aparato a través de las ranuras del gabinete ya que pueden tocar puntos de tensión peligrosos o cortocircuitar piezas que podrían provocar incendios o descargas eléctricas.
12. Consulte todos los trabajos relacionados con la instalación de este producto al personal de servicio calificado o instaladores de sistema.

Federal Communication Commission Interference Statement

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 del Reglamento de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay ninguna garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales a radio o televisión, lo cual puede ser determinada girando el equipo apagado y, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor oa un técnico de radio/televisión para obtener ayuda.

Precaucion de FCC: Cualquier cambio o modificación no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan provocar funcionamiento que no es deseado.

Table of Contents

1. Vista general de Productos.....5
1.1 Características.....5
1.2 Lista de Piezas de Accesorio.....6
1.3 Especifications.....7
1.4 Dimensiones.....8
1.5 Descripción de Componentes de Cámara 10
1.6 Disposición del Panal Posterior 11
2. Instalatión.....12
2.1 Cableado y Montaje 12
2.2 Ajuste de Cámara de Posición..... 13
2.3 Ajustando la Imagen 13

Chapter

1

Descripción de Producto

La Cámara EZ430 es una verdadera camara día/noche de color,estilo bala, y de infrarrojos. Diseñada con un controlador de lente motorizado, se puede ajustar el zoom y el enfoque con un simple toque de un botón situado en el panel posterior de la carcasa de la cámara. EZ430 dispone de soluciones de administración de cables, lo que permite colocar los alambres del cable dentro de la carcasa de la cámara y el soporte para eliminar el cableado desordenado y el daño. Vándalo resistente y resistente a la intemperie IP66, el EZ430 es perfecto para cualquier medida de vigilancia exterior en las condiciones climáticas más extremas

1.1 Cáracteristicas

- 520 TVL de la excelente tecnología de alta resolución
- Hasta 30 meters/98 pies de alcance de IR
- Lente Vari-focal para ofrecerle una amplia variedad de ángulo de visión
- Alta sensibilidad con SONY Super HAD CCD
- Verdadero Día/Noche con filtro extraíble y función de bloqueador IR
- Lente motorizado para facilitar zoom y ajustes de enfoque
- Ajuste de nivel de IRIS
- alambres del cable se colocan dentro del soporte de la cámara para eliminar el cableado desordenado y el daño
- Vari-frecuencia inteligente del control de IR para ahorrar electricidad y hacer balance de brillo
- Diseño de vidrio dividido para evitar la reflexión de luz LED
- Hasta 20,000 horas de vide de LED IR alta
- Resistente al vandalismo para el daño intensional
- IP66 Impermeable

1.2 Accessory Parts List

Por favor tenga cuidado al desembalar la caja debido a los dispositivos electrónicos de su interior. Compruebe y asegúrese de que tiene todos los elementos que figuran a continuación dentro de la caja original:

- Camera x 1
- Soporte x 1
- Manual de Operacion x 1
- Kit de montaje incluye:

  -Tornillos Largos x 4 (para montar soporte)
  -Tornillos de Expancion x 4

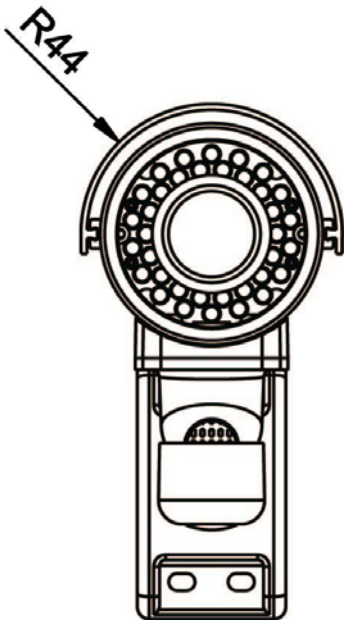
Nota: Si aparece un elemento que ha sido dañado durante el envío, vuelva a colocarla adecuadamente en su caja y notificar al remitente. Si falta algún elemento, notifique a Everfocus Electronics Corp. Ventas Representante o Servicio al Cliente. La caja es la más segura recipiente en el que puede ser la unidad transportada. Guárdalo para un posible uso futuro.

1.3 Especificacions

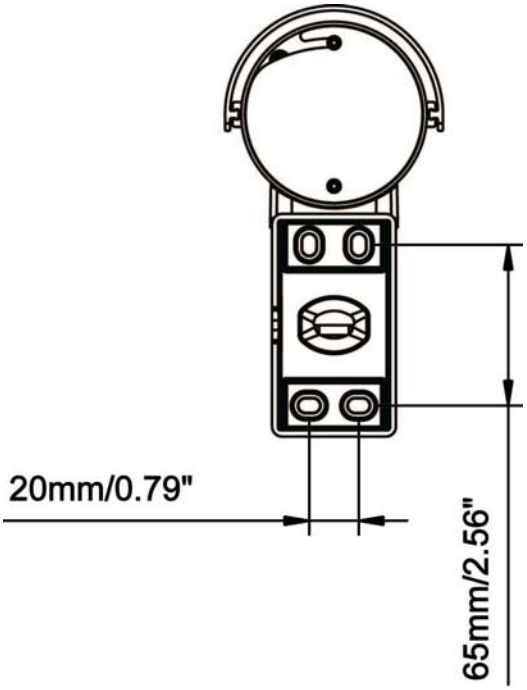
Artículos	**Parámetro**
Dispositivo de Captación	1/3” SONY Super HAD Color CCD
Formato de Video	NTSC or PAL
Scanning System	NTSC: 525 TV lines, 60 Campos/seg PAL: 625 TV lines, 50 Campos/seg
Elementos de Imagen	768 x 494(NTSC); 752 x 582 (PAL)
Resolución Horizontal	520 lineas TV
Sensibilidad	0.4 Lux / F=1.2(IR Apagado) ; 0 Lux (IR Encendido)
Ratio S/N	Over 48 dB(AGC Off)
Obturador Electronico	1/50(1/60)~1/100,000
Tipo de Lente	Lente Vair-focal, f=2.9~10mm ; f=9~22mm
Compensación de Contraluz	Sí
Control de Ganancia Automático	Sí
Balance de Blancos auto	Sí(2500°K ~9000°K)
Corrección de Gamma	0.45
Verdadero Dia/Noche	Sí
Salida de Video	BNC VBS, 1.0Vp-p, 75ohm
Modo de Sincronizar	Sincronización Interna
Fuente de Energía	12VDC/24VAC
Consumo de Energía	12W Max (IR LED Encedido)
Dimensiones	88mm x 253.3mm x 174.2mm; 3.46”x 9.26” x 6.86”
Temperatura de Funcionamiento	-10℃ ~ 50℃; 14℉~122℉ (20~80% Humidity)
Distancia IR	30M/98Feet
Longitud de onda de IR	850nm
Calificación de Impermeabilidad	IP66

1.4 Dimensiones

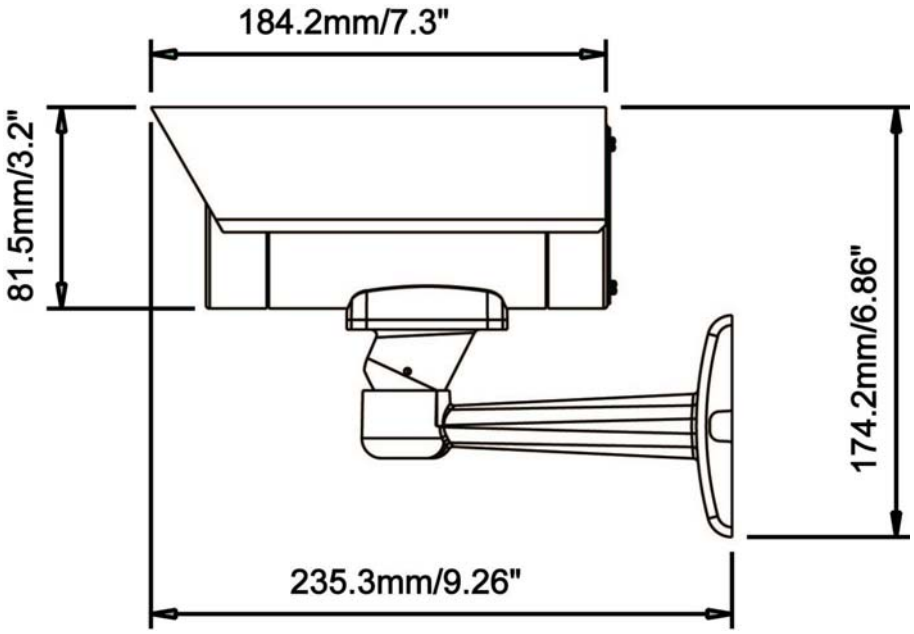
Radio: 88mm/3.46 pulgadas



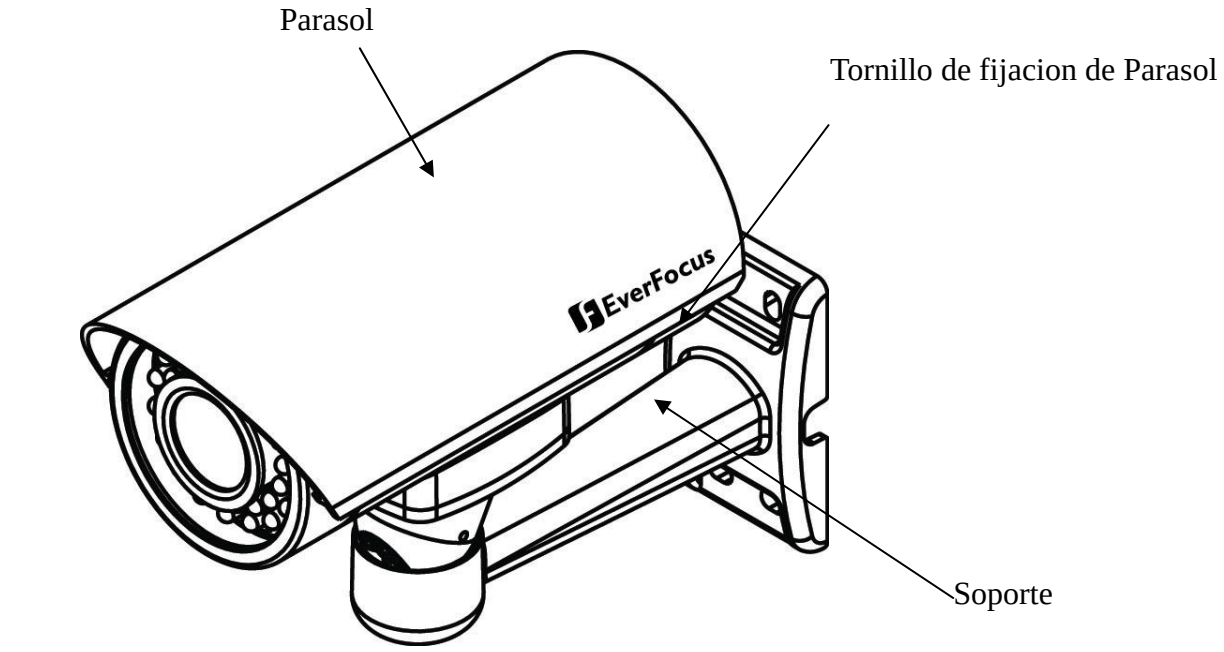
Dimensión de los agujeros con los agujeros

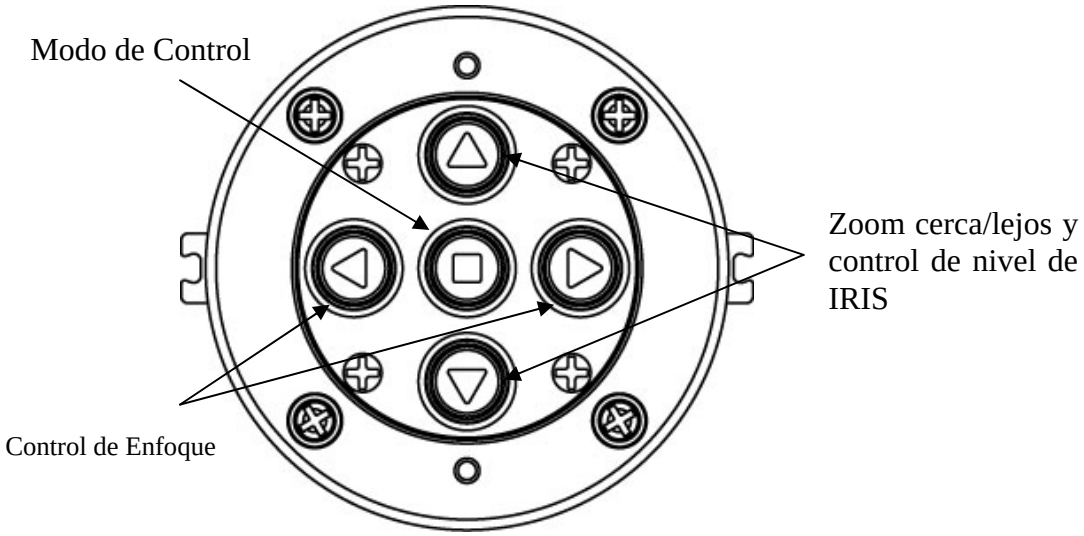


Dimensión de la cámara con el soporte

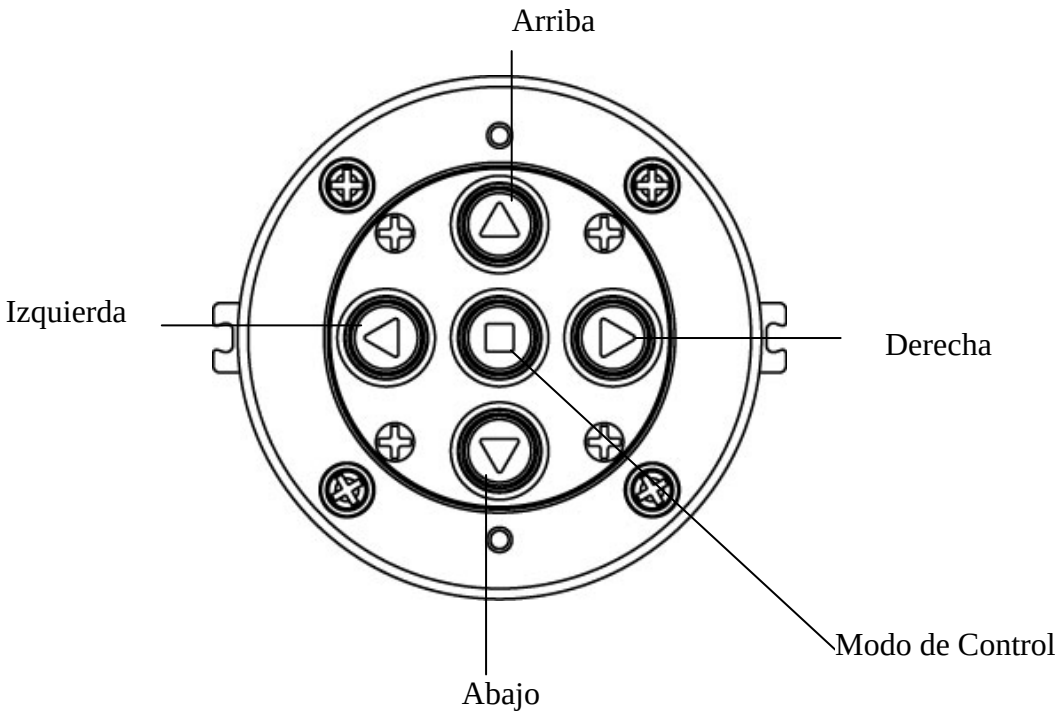

184.2mm/7.3"
81.5mm/3.2"
174.2mm/6.86"
235.3mm/9.26"

1.5 Descripción de Componentes de Cámara





1.6 Disposición del Panal Posterior



Hay dos modos de " Modo de Control ". Cuando está encendido, se convierte en luz verde. Pulse el botón "Modo de Control" y puede alternar interruptor de la luz verde y luz roja.

1.Luz verde Encendido

Pulse botones Arriba y Abajo para ajustar Zoom Cerca/Lejos

Pulse botones Izquierda y Derecha para ajustar Enfoque

2.Luz Roja

(1)Pulse Arriba y Abajo para ajustar nivel de IRIS.

(2) Oprima hacia la izquierda y derecha al mismo tiempo para restablecer el valor predeterminado de nivel de IRIS.

Capitulo

2

Instalación

En este capítulo se describe, en términos generales, los pasos para instalar la cámara EZ430..
PASOS:

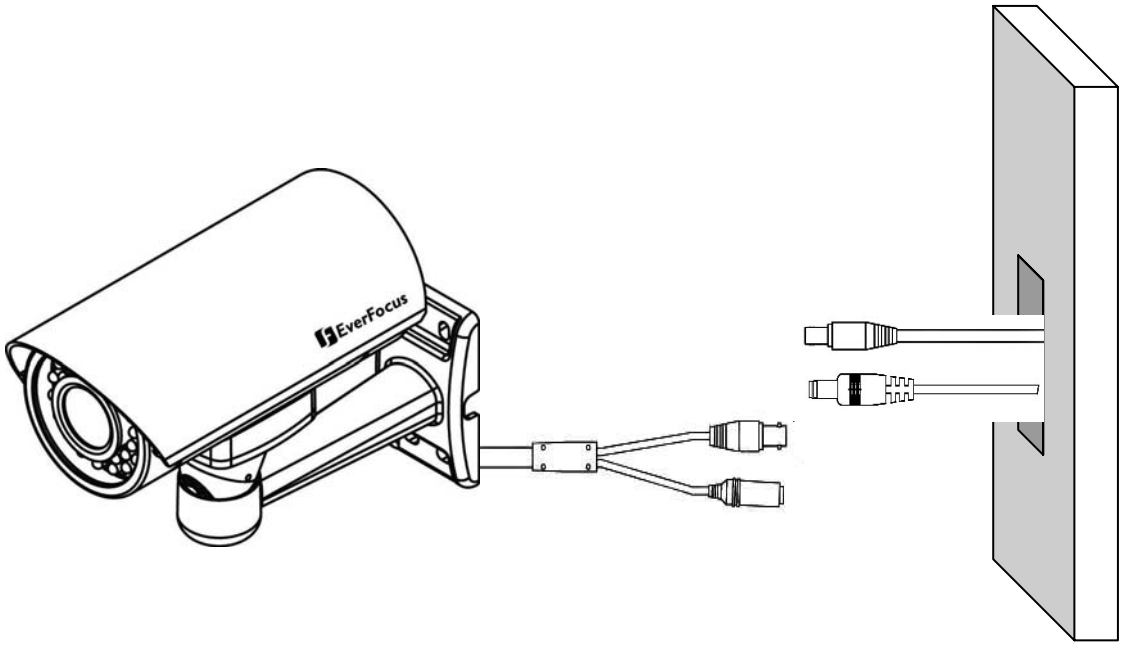
1. Alambre y monte la cámara, Mire 2.1
2. Ajuste la posición de la cámara, Mire 2.2
3. Ajuste la imagen, Mire 2.3

Advertencia

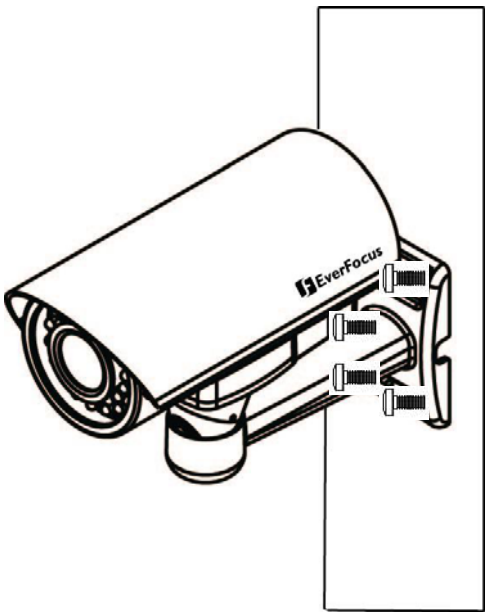
- Para evitar una descarga eléctrica, desconecte la alimentación eléctrica antes de hacer las conexiones eléctricas.
- No exponga el aparato al agua o humedad, ni tratar de operar en zonas húmedas.
- No conecte la corriente de alto voltaje a la cámara. Esto puede dañar la cámara.
- No cortocircuito en los conductores de alimentación y exponer el alambre cuando se conecta la fuente de alimentación a la cámara

2.1 Cableado y Montaje

1. Jale los cables que seran conectados a la alimentación y vídeo de la pared.

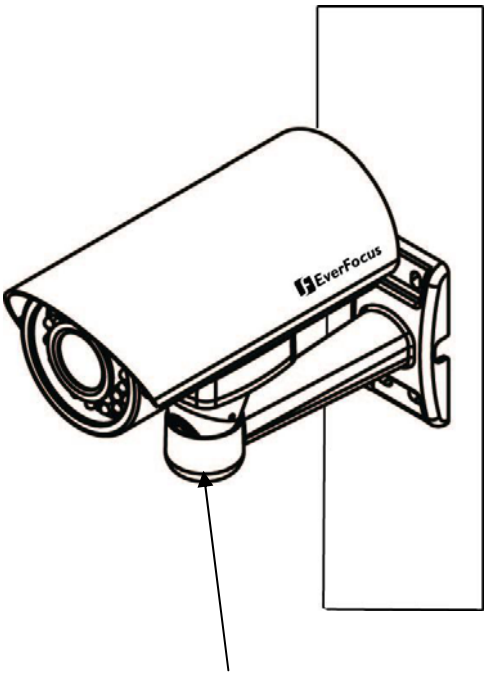


2. Fije la cámara a la pared usando los 4 tornillos.



2.2 Ajuste de Cámara de Posición

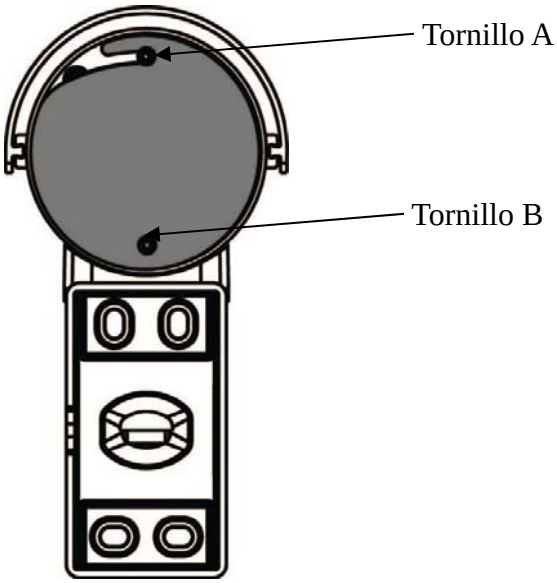
Ajuste el ángulo de la cámara para la mejor visualización usando la llave hexagonal.



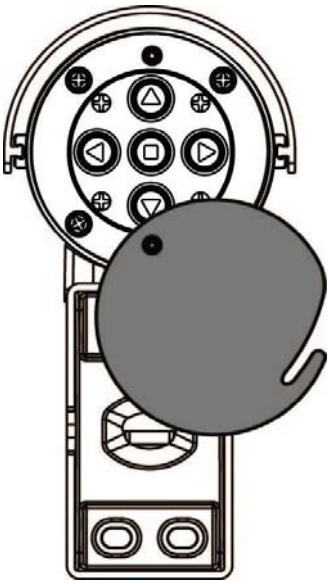
Ajuste Horizontal

2.3 Ajustando la Imagen

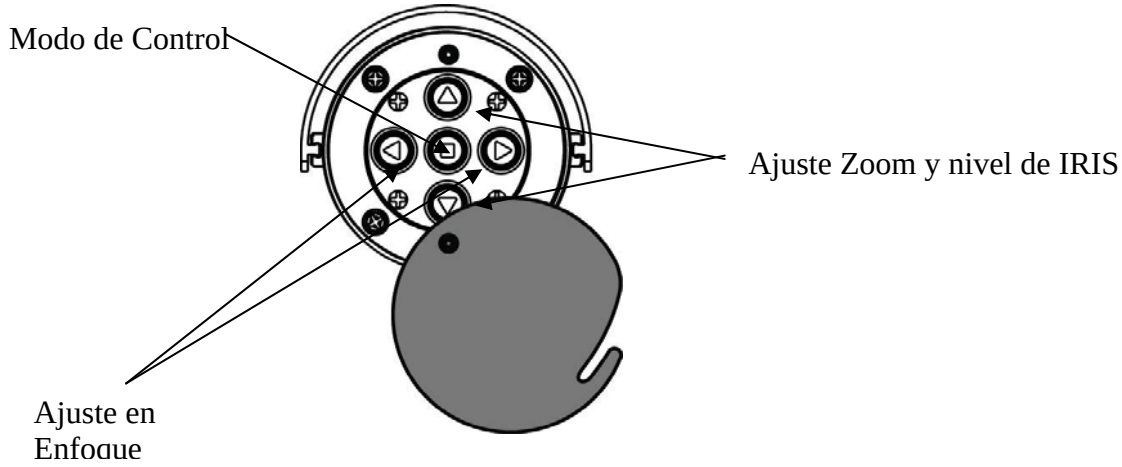
1. Hay una cubierta de protección en la parte trasera de la cámara, suelta tornillo A.



2.Retire el "protect cover"



3.Ajuste el Enfoque, Zoom, y nivel de IRIS.



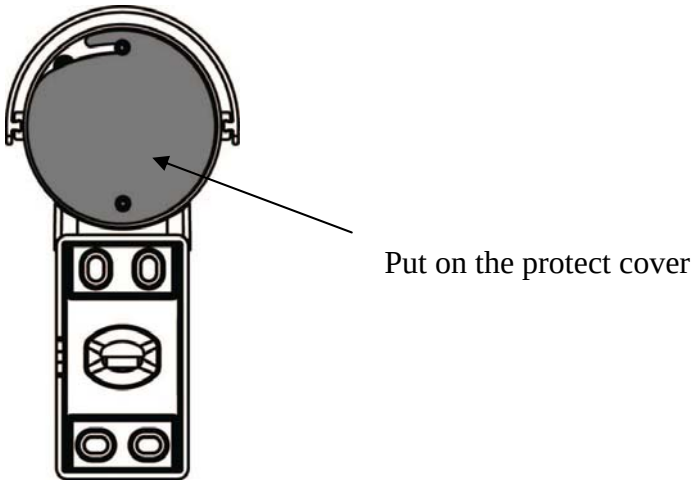
(1)Luz verde Encendida
Pulse botones Arriba y Abajo para ajustar Zoom Cerca/Lejos
Pulse botones Izquierda y Derecha para ajustar Enfoque

2.Luz Roja

(1)Pulse Arriba y Abajo para ajustar nivel de IRIS.
(2) Oprima hacia la izquierda y derecha al mismo tiempo para restablecer el valor predeterminado de nivel de IRIS.

4. Ponga en la cubierta de protección

Para evitar la humedad y agua, ponga la cubierta de protección de todo el tiempo después de ajustar la imagen



EverFocus Electronics Corp.

Head Office:
12F, No.79 Sec. 1 Shin-Tai Wu Road,
Hsi-Chih, Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-26982334
FAX: +886-2-26982380
www.everfocus.com.tw

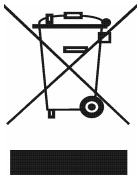
USA L.A. Office:
1801 Highland Ave. Unit A
Duarte, CA 91010, U.S.A.
TEL: +1-626-844-8888
FAX: +1-626-844-8838
www.everfocus.com

USA N.Y. Office:
415 Oser Avenue Unit S
Hauppauge, NY 11788
TEL: +1-631-436-5070
FAX: +1-631-436-5027
www.everfocus.com

Europe Office:
Albert-Einstein-Strasse 1
D-46446 Emmerich, Germany
TEL: +49-2822-9394-0
FAX: +49-2822-939495
www.everfocus.de

China Office:
Room B-05D-1, KESHI PLAZA, Shangdi
Information Industry Base, Haidian District,
Beijing, China 100085
TEL: +86-10-62973336/37/38/39
FAX: +86-10-62971423
www.everfocus.com.cn

Japan Office:
1809 WBG MARIBU East 18F,
2-6 Nakase.Mihama-ku.
Chiba city 261-7118, Japan
TEL: +81-43-212-8188
FAX: +81-43-297-0081
www.everfocus.com



Your EverFocus product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.
This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste.
Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling centre.
In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product.
Please, help us to conserve the environment we live in!

Ihr EverFocus Produkt wurde entwickelt und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wieder verwendet werden können.
Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden sollen.
Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre.
Helfen Sie uns bitte, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben!

EverFocus®

P/N: MZ43G00110